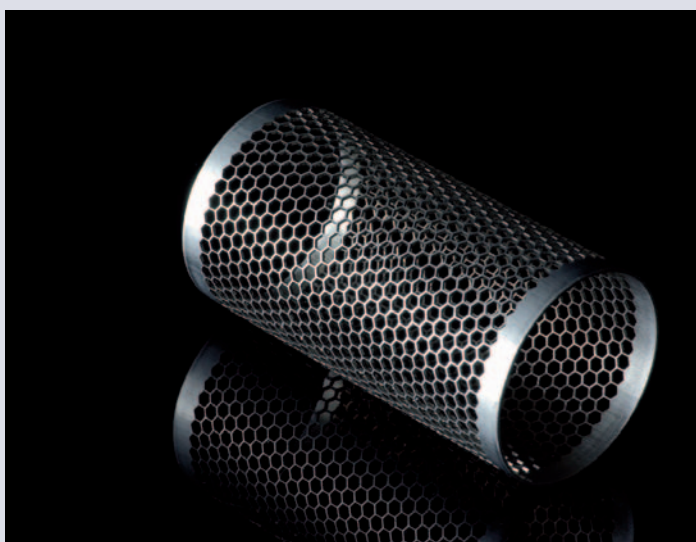


Feinschneiden - Feinbohren - Feinschweißen

Die 2015 neu gegründete Tochter Inter-alloy GmbH mit Sitz in Hörbranz am österreichischen Teil des Bodensees bietet Kunden über das herkömmliche Inter-alloy-Sortiment hinaus umfangreiche Möglichkeiten im Bereich Feinlaserbearbeitung. Auf High-tech-Lasern bearbeitet der Betrieb dünnwandige Präzisionsrohre aus Edel-

Laser-Präzision-Feinbearbeitung bei Inter-alloy

Seit über 30 Jahren zählt die Schweizer Inter-alloy AG zu den führenden Anbietern von Fein- und Präzisionsrohren aus Edelstahl und Sonderlegierungen auf Nickelbasis. Ein umfangreiches Lager mit über 1.500 verschiedenen Rohr-Dimensionen steht Kunden zur Verfügung.



stahl sowie Bleche und Folien.

Auch schwierige Geometrien sind durch den Einsatz moderner Laseranlagen möglich. Zahlreiche

Kunden aus Medizin- und Antriebs-, Mess- und Regel-, Magnetventil-, Pharma- und Lebensmitteltechnik sowie Maschinen- und Anlagenbau, Feinmechanik und Elektronik zäh-

len auf die Inter-alloy GmbH.

Laser-Präzisions-Feinschneiden

Laser-Präzisions-Feinschneiden definiert absolute Feinstbearbeitung und Präzision in Genauigkeit, Maßhaltigkeit sowie Wiederholgenauigkeit von Rohren, Blechen und 3D-Teilen. Dynamisches Laser-Feinschneiden in höchster Qualität ist mit einem Schnittspalt bis zu 80 μm realisierbar. Die Vorteile des Verfahrens liegen auf der Hand:

- kein Werkzeugverschleiß
- hohe Reproduzierbarkeit

- konstante Genauigkeit
- berührungslose Bearbeitung
- Einzelteilfertigungen für Prototypen rasch umsetzbar

Dabei ist die zeitgemäße Übernahme von Kunden-3D-Daten als Parasolid, IGES oder Step möglich. Ferner sind die Schnittkanten sehr gratarm - gegebenenfalls führt Inter-alloy Nachbearbeitungen wie Elektropolieren, Glasperlen- und Sandstrahlen, Trowallisieren, Reinigen und so weiter im eigenen Haus durch.

Inter-alloy ist vor allem Spezialist für dünnwandige Kapillar- und Präzisionsrohre mit Aussendurch-



zisionssägen für namhafte Kunden getrennt. Im modernen CNC-Maschinenpark werden Rohrfertigteile mit Dreh- und Fräsbearbeitungen bis 65 mm von der Stange produziert. Rohrbiegearbeiten in 2D und 3D sowie Rohrumformungen runden das Programm ab.

Darüber hinaus sind die Betriebe in der Lage, Oberflächen von Feinrohre

messer von 0,1 bis 100 mm und Wandstärken ab 0,05 mm in geschweißter und nahtloser Ausführung, vorwiegend in den Werkstoffen 1.4301, 1.4571 und 1.4435 - damit zählt Inter-alloy zu den größten Anbietern im Feinrohrbereich.

Inter-alloy liefert rostfreie, säure- und hitzebeständige Rohre sowie Rohre aus Titan, Reinnickel und anderen Nickellegierungen. Zum Produktprogramm gehören aber auch dickwandige Präzisionsrohre in Sonderabmessungen -



inter-alloy
high performance tube solutions

Seit 30 Jahren Ihr Partner für Präzisionsrohre und hochwertige Rohrfertigteile.

Spezialisiert auf Kapillar- und dünnwandige Rohre, in geschweisster und nahtloser Ausführung.

Dickwandige Präzisionsrohre in Sonderabmessungen sowie kundenspezifische Profilrohre.

Dimensionsbereich: \varnothing 0.05 mm bis \varnothing 105 mm, Wandstärken ab 0.05 mm.

Rostfreie, säure- und hitzebeständige Stähle sowie Titan, Nickel- und Sonderlegierungen.
Werkstoffe: 1.4301, 1.4404, 1.4571 und 1.4435 am Lager.

Schweiz
Inter-alloy AG
Schachenstrasse 16
CH-5116 Schinznach-Bad
Tel. +41 (56) 463 60 00
info@inter-alloy.ch
www.inter-alloy.ch

EU
Inter-alloy GmbH
Allgäustrasse 5
A-6912 Hörbranz
Tel. +43 (5573) 83759
info@inter-alloy.at
www.inter-alloy.at

etwa für die Zerspanung - sowie kundenspezifische Profilrohre.

Auf hochmodernen 3-Achs- und 5-Achs-Lasermaschinen kann Inter-alloy Rohre mit Wanddicken von 0,05 bis 3,0 mm effizient bearbeiten, ob Laserschneiden, Laserschweißen oder Laserbeschriften. Inter-alloy fertigt nach spezifischen Zeichnungen einbaufertige Rohrform- und Rohrfertigteile. Fixlängen und Feinrohrzuschnitte in gratfreier Ausführung werden bei Inter-alloy auf Prä-

durch Schleifen, Gleitschleifen, Schleppgleitschleifen, Sand- oder Glasperlenstrahlen, Elektropolieren sowie durch verschiedene galvanische Prozesse zu veredeln.

Als Logistikdienstleister bevorrätet Inter-alloy auf Kundenwunsch Rohre oder Teile im eigenen Lager und liefert auf Abruf kurzfristig.